

# Zadání bakalářské práce

Student:

**Vojtěch Kašpar**

Studijní program:

B3607 Stavební inženýrství

Studijní obor:

3647R025 Městské inženýrství

Téma:

**Brownfieldy v Pardubickém kraji**  
**Brownfields in Praubice region**

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Student se ve své práci zaměří na databázi brownfieldů v Pardubickém kraji. Provede základní vyhodnocení současné databáze podle počtu, původu a dalších kritérií. Vyhledá další databáze a evidence brownfieldů v České republice a provede porovnání struktury informací, které jsou o lokalitách poskytovány (karty brownfieldů). Provede rešerši české i zahraniční literatury k přístupu rozdělení brownfieldů na kategorie A, B, C a D (aplikace ABC(D) modelu) a navrhne na základě toho zjištění algoritmus hodnocení a provede jeho aplikaci na vybranou část Pardubického kraje. Z databáze dále vybere jeden nebo dva brownfieldy – po dohodě s vedoucím práce. Pro tyto lokality provede základní ekonomické vyhodnocení pro jejich možnou regeneraci včetně návrhu vhodné funkce (funkcí) na základě vlastností dané lokality. Celou práci doplní mapovými výstupy.

Osnova - obsah jednotlivých kapitol:

1. Úvod do problematiky - cíle práce, databáze brownfieldů v Pardubickém kraji.
2. Existující databáze brownfieldů v ČR a porovnání karet brownfieldů.
3. Rešerše aplikace ABC(D) modelu a návrh algoritmu případně kritérií.
4. Aplikace algoritmu na vybranou část brownfieldové databáze Pardubického kraje
5. Výběr lokality (lokalit) a provedení ekonomického zhodnocení pro možnou regeneraci.
6. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

VOJVODÍKOVÁ, B., MURÍNOVÁ, T., KHESTL, F., MARKOVÁ, B., TICHÁ, I., PACLOVÁ, H., WALICA, R., PETEROVÁ, J., ENDEL, S., KUDA, F., KOLEČEK, M., KOLEČKOVÁ, Z., RUBIŠAROVÁ, K., ZEŽULA, K., KISZKA, J. Brownfields - specifika, okolí a ideje. Praha : ProfessionalPublishing, 2012. 112 s. ISBN 978-80-7431-100-0.

VOJVODÍKOVÁ, B., MARTINÁT, S., DVOŘÁK, P., FRANTÁL, B., KLUSÁČEK, P., KUNC, J., KUČTOVÁ, R., MARKOVÁ, B., TICHÁ, I., KRČMÁŘ, I., JALŮVKA, L., ZEŽULA, K., POTUŽNÍK, M., KISZKA, J. Brownfields - souvislosti a příležitosti, Důl Alexander - zrcadlo minulosti příležitost budoucnosti Kunčiček. Praha : Professional Publishing, 2012. 116 s. ISBN 978-80-7431-089-8.

VOJVODÍKOVÁ, B., JEMELKA, M., MARTINÁT, S., DVOŘÁK, P., KLUSÁČEK, P., KUNC, J., FRANTÁL, B., MURÍNOVÁ, T., KHESTL, F., STOLÁŘIK, M., PINKA, M., NEDVĚD, M., PETEROVÁ, J., ENDEL, S., MARKOVÁ, B., TICHÁ, I., ROHÁČ, O., MACEČKOVÁ, B., BÜRGERMEISTEROVÁ, R., JALŮVKA, L., JELÍNEK, P., MATĚJKA, D. Brownfieldy - cesta od minulosti do budoucnosti. Praha : European Science And Art Publishing, 2013. 126 s. ISBN 978-80-87504-22-2

FERBER, U., GRIMSKI, D. (2002): Brownfields and redevelopment of urban areas. A report from the contaminated land rehabilitation network for environmental technologies. Vienna: Federal Environment Agency Austria, 2002, s. 145

FERBER, U., TOMERIUS, J. (2003): "Brownfield Redevelopment: Strategies and Approaches in Europe and the United States", in OECD, Private Finance and Economic Development: City and Regional Investment, OECD Publishing. doi: 10.1787/9789264034860-7-en

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Barbara Vojvodíková, Ph.D.**

Datum zadání: 30.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

---

doc. Ing. Barbara Vojvodíková, Ph.D.  
*vedoucí katedry*

---

prof. Ing. Radim Čajka, CSc.  
*děkan fakulty*